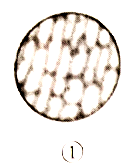
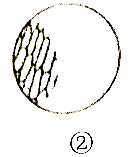
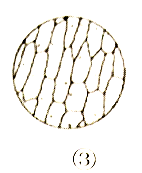
**生物部分**

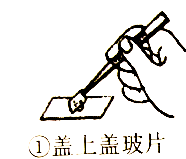
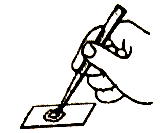
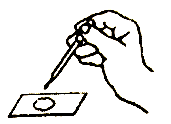
**一、选择题（每小题1分，共计15分）**

1.某同学按规范操作，在实验过程中看到了以下几个视野。该同学最终看到了视野③，在此之前他依次看到的视野顺序是（ ）

A.①②③ B.①③② C.②④① D.②①③

2.下图是制作临时装片时的几个步骤，它们的先后顺序应该是（ ）

①盖上盖玻片 ②展平 ③滴水 ④取材

A.①②③④ B.②③④① C.④②①③ D.③④②①

3.以下关于细胞生长、分裂、分化描述正确的是（ ）

A.青稞细胞的分裂先是细胞核一分为二，后是细胞膜向内凹陷，缢裂成两个细胞

B.只要营养成分充足，细胞就可以无限长大

C.各种组织的形成是细胞分化的结果

D.所有细胞生长到一定程度后都可以继续分裂

4.下列关于一棵松树和一头牛的叙述中，不正确的是（ ）

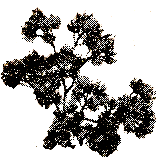
A.松树的叶由保护组织、肌肉组织等组成

B.它们都是由卵细胞发育而来

C.松树的根和牛的心脏都属于器官

D.它们的结构层次都有细胞→组织→器官

5.比较如图中的四种植物。下列对它们特点的叙述中，正确的是（ ）

①海带 ②肾蕨 ③松树 ④枫树

A.①有根、茎、叶的分化 B.②用孢子繁殖

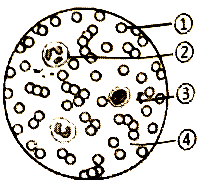
C.③④种子的外面都有果皮包被 D.①②③④均具有输导组织

6.下列结构与小肠的吸收功能无关的是（ ）

A.小肠绒毛壁薄，上有微绒毛 B.小肠绒毛内有毛细血管和毛细淋巴管

C.小肠内有肠腺，能分泌多种消化酶 D.小肠黏膜有皱襞和小肠绒毛

7.如图为显微镜下观察到的人血涂片示意图。下列有关描述中正确的是（ ）



A.人受伤出血时，细胞①会产生凝血物质，从而达到止血的目的

B.细胞②具有细胞核，人体患炎症时其数目会增多

C.当生活在平原的人进入高原，体内细胞③时数量会增多

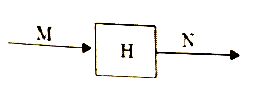
D.④能够运输氧气和部分二氧化碳

8.下列病症与病因对应关系错误的是（ ）

A.成年时期生长激素分泌不足-侏儒症 B.胰岛素分泌不足-糖尿病

C.缺碘-地方性甲状腺肿 D.缺乏维生素C-坏血病

9.如图为人体内流经某器官或结构的血流情况模式图。H代表某种器官或结构，M、N代表血管，箭头代表血流方向。下列叙述正确的是（ ）



A.若H为心脏，则M中流静脉血，N中流动脉血

B.若H为肺泡，则N内血液中的二氧化碳含量增多

C.若H为肾小球，则M、N均为动脉

D.若H为小肠，则N内血液中的营养物质的含量减少

10.下列是人体四种生理过程的流程表达式，错误的是（ ）

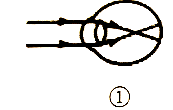
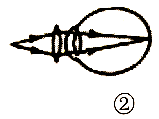
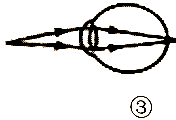
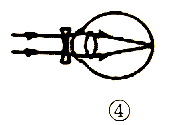
A.人在平静时吸气：胸廓扩大→肺扩张→外界气压＞肺内气压→气体入肺

B.人体的肺循环路线：右心室→肺静脉→肺部毛细血管→肺动脉→左心房

C.尿素排出体外经历的结构：肾小球→肾小囊→肾小管→输尿管→膀胱→尿道

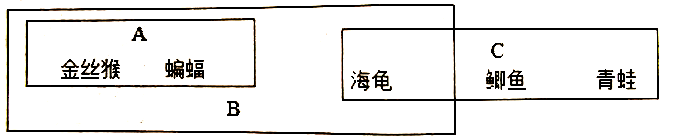
D.听觉形成的过程：外界声波→耳廓、外耳道→鼓膜→听小骨→耳蜗→听觉神经→听觉中枢

11.2020年6日6日是第25个“全国爱眼日”，经调查，我国青少年近视率为51.3%，保护视力，降低近视率刻不容缓。如图中属于近视眼成像情况和矫正方法的是（ ）

A.①② B.①④ C.③② D.③④

12.下面是根据生物的相似点和不同点进行分类的图示，其中A类是以胎生哺乳为依据进行的分类，则B、C类的分类依据依次是（ ）



①用肺呼吸 ②体温恒定 ③卵生 ④心脏四腔

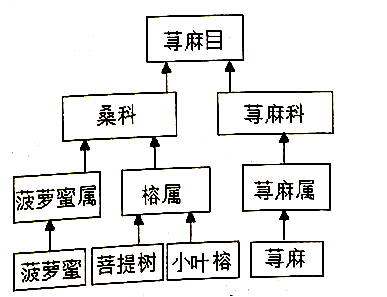
A.①③ B.①④ C.②③ D.③④

13.最近欧洲再一次爆发新冠疫情，而且比第一次还要严重。人类要想彻底战胜它，最根本的还是需要研发疫苗，注射疫苗可以使人体产生抗体，这里，疫苗和产生的免疫分别属于（ ）

A.抗原，特异性免疫 B.抗体，特异性免疫

C.抗原，非特异性免疫 D.抗体，非特异性免疫

14.如图是部分荨麻目分类等级示意图，下列说法正确的是（ ）



A.图中最大的分类单位是属 B.小叶榕和荨麻同属于荨麻属

C.菩提树和小叶榕亲缘关系最近 D.菠萝蜜和菩提树的共同特征最多

15.以下属于健康生活方式的是（ ）

①按时作息 ②坚持锻炼身体

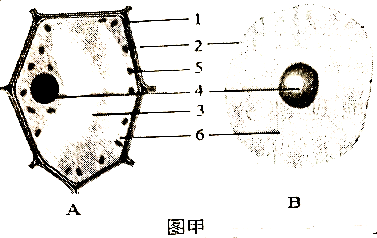
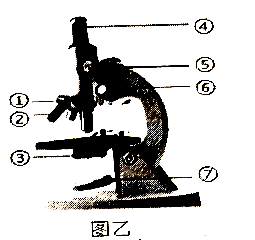
③控制体重，晚餐尽量不吃主食

④积极参加集体活动 ⑤拒绝毒品 ⑥经常不吃早餐

A.①②③④ B.①④⑤⑥ C.①②④⑤ D.①③④⑤

**二、非选择题（本大题共3小题，共15分）**

16.（5分）如图分别为细胞结构和显微镜结构示意图，请据图回答（在“[ ]”内填上数字，在“横线”内填上文字）

（1）在图甲中，具有保护细胞内部，且能控制物质进出细胞的结构是[ ]\_\_\_\_\_\_\_\_。

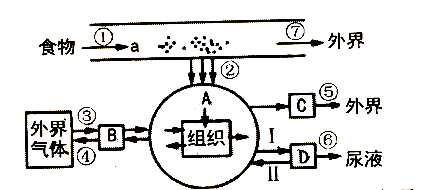
（2）在显微镜下观察到的人口腔上皮细胞的结构图应该是上图中的\_\_\_\_\_\_\_\_填“A”或“B”）

（3）若该细胞是洋葱鳞片表皮细胞，则该细胞中的能量转换器有\_\_\_\_\_\_\_\_。

（4）若显微镜视野中已经找到了观察的物像，欲使物像更清晰些，应调节[ ]\_\_\_\_\_\_\_\_。

（5）甘甜怡口的甘蔗汁主要是从甘蔗细胞的[ ]\_\_\_\_\_\_\_\_中榨取出来的。

17.如图是某同学在参加线上运动会时的部分生理活动示意图（图中①-⑦表示相关的生理过程，A、B、C、D代表相关的系统或器官，a是可被直接吸收利用的小分子物质），请据图作答：



（1）为保证考试时充足的能量供应，早晨吃了富含营养的鸡蛋、牛奶和面包等食物。若a是蛋白质成分的消化终产物，则a是\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_，

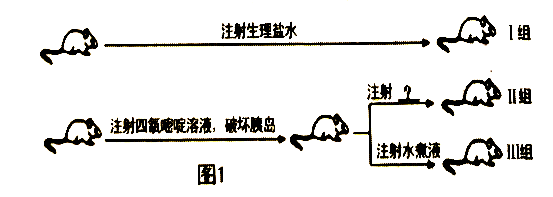
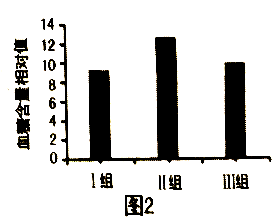
（2）若D代表肾脏，血管Ⅱ中流动的血液类型是\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_。（“动脉血”或“静脉血”）

（3）图中的\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_（填数字）属于排泄过程。

（4）运动会跑步时会消耗天量的氧气，呼吸频率和呼吸深度都会增加。当进行图中③所示过程时，膈肌处于\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_（填“收缩”或“舒张”）状态。

（5）人体内的气体交换包括肺泡内的气体交换和组织里的气体交换两个过程，它们都是通过\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_实现的。

18.糖尿病为常见的内分泌异常疾病，患者经常出现消瘦疲乏、血糖升高等症状，影响着人的正常生活。为研究一定浓度的花生根茎水煮液（简称水煮液）对糖尿病小鼠是否具有降糖效果，研究人员进行了相关实验：

（1）选取大小一致、正常状态的小鼠30只，随机分成Ⅰ、Ⅱ、Ⅲ组。每组实验用10只而不用1只小鼠的原因是\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_。

（2）向Ⅱ组和Ⅲ组小鼠注射四氧密啶溶液破环高（如图1），其目的是为了形成\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_，制造患糖尿病的小鼠。

（3）向Ⅲ组注射适量花生根茎水煮液，Ⅱ组“？”处应注射\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_。

（4）实验结果如图2所示，Ⅰ组血糖含量高于Ⅰ组，\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_（高于/低于）Ⅱ组。由此得出的结论是\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_。

**2020-2021学年第一学期期末检测**

**九年级生物试卷参考答案及评分标准**

**一、选择题（每题1分，共计15分）**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| C | D | C | A | B | C | B | A | C | B |
| 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |  |  |  |  |  |
| B | A | A | C | C |  |  |  |  |  |

**二、非选择题（每空1分，共计15分）**

16.（1）[2] 细胞膜 （2）B （3）线粒体

（4）[⑥]细准焦螺旋 （5）[3]液泡

17.（1）氨基酸 （2）静脉血 （3）④⑤⑥（漏写不给分）

（4）收缩 （5）气体扩散

18，（1）避免实验的偶然性 （2）对照实验（或对照） （3）等量的生理盐水

（4）低于

一定浓度的花生根茎水煮液具有降糖作用，但无法将血糖浓度降至正常水平。（答到意思即可）